



CF-ZPD 系列精密配电柜

容量：20—300KVA

输入电压：380V/400/415V 3 相 5 线

输出电压：380V/400/415V 3 相 5 线

频率：50/60Hz

针对当前机房配电容易发生单点故障的现状，我公司设计了专业的 CF—ZPD 系列精密配电柜产品，为机房配电的建设和管理带来了全新的体验，主要应用于金融、电信、企业、政府等数据中心和机房，容量范围为 20—300 KVA。整个配电系统采用标准 19 英寸 42U 产网络机柜和模块化结构设计，搭配丰富的选配件，可以根据机房的实际需要，为客户量身定制个性化的高可靠性配电产品。

特点

本地化智能监控

配备大屏幕彩色液晶显示屏，随时查询各主路和分路电压、电流、频率、有功功率、无功功率、KWH、谐波等电力品质状况，可以实时记录负载曲线变化情况，以及系统在部分故障时的冗余能力。

实时风险预警

当系统出现任何异常，如果过载、缺相、电压偏高或偏低等情况，现场声光报警器立即提醒用户，同时通过机房监控系统，以短信或电话等方式通知用户，以便及时采取措施，避免潜在风险。面板可保存 3 年以上记录与故障信息，便于用户分析故障原因，分清责任。

分路电流监测

实时监测各输出分路的电流，并可分两段设定分路电流异常的预告警阈值，如对于 16A 开关，可设定一级报警值为 12A，二级报警值为 14A。这样可以预先发现故障或操作隐患，避免局部过载造成的整个机柜设备断电。

远程管理能力

提供 RS232、RS485 及网络接口，可轻松将精密配电柜纳入机房监控系统或动力监控系统，通过远端计算机在线计算机实时监控，轻松了解机房配电系统运行状况，便于用户及早发现安全隐患，规避配电风险。

分路开关状态侦测（选配）

实时监测各输出分路开关状态，对于电流过载等意外状况造成的开关跳脱能够快速告警，提高故障排查速度。

热插拔（选配）

不需要更改任何配电线缆，即可进行取电相位调整，方便调节负载的三相平衡。也可在不断电的情况下，在线增加输出分路进行开关更换。

隔离变压器（选配）

用于改变供电电压等级和制式，也可以隔离零线干扰，降低零地电压，达到计算机级接地保护的目的。

EPO/REPO 功能（选配）

当出现紧急情况时，可以对其操作以切断输入电源，保护人身与财产安全。

避雷器

PPM 可以配备防雷模块，提供高级的防雷和浪涌过电压保护力。

技术规格

项目	规格
功率容量	UPS 输出配电柜：100A~630A UPS 输入/输出配电柜：20~300Kva
效率	>97%
输出开关	10~63A（单相或三相）
分路开关数	21 路~84 路（单相，标准）/126 路（单相，最大）
LCD 显示	大屏幕液晶触摸显示屏（中文）
现场告警方式	声光告警
监控协议	ModBus 协议
通讯接口	标配 RS485、RS232 选配 LAN
主路监控参数	三相电压、电流、频率、零序电流、有功功率、无功功率、视在功率、谐波电压、谐波百分比、谐波有功功率、谐波无功功率、谐波视在功率等
主路告警项目	三相电压过压、欠压、失压、电压相序错误、缺相、不平衡、三相电流过流、零序过流等
分路监控参数	实际电流、负载百分比、电压或开关的通断状态
分路告警项目	分路过载预警、分路开路报警
报警干接点	可选
接地/接零形式	单独的地排/零排
进出线方式	上进线或下进线
双母线系统	可选
机架式 STS	可选
防护等级	IP20
工作温度	-10~+40℃
工作湿度	0~90%
外形尺寸（宽*深*高）	600*1000*2000mm
符合标准	GB7251.1-2005 IEC60439-1

*上述规格可随时更改，而无需事前通知

*以上数据为典型值，仅作参考，不作为工程计算依据